

## INTRODUCTION

Cài đặt IntelliJ IDEA

Khai báo biến trong Python

Comment trong Python

Các kiểu dữ liệu trong Python

Ép kiểu dữ liệu trong Python

Các toán tử trong Python

## FLOW CONTROL

Lệnh if else trong python

Vòng lặp For trong Python

Vòng lặp While trong Python

Break và Continue trong Python

Bài tập Python: lưu đồ thuật toán

## FUNCTIONS

Function trong Python

Đệ quy trong Python

Hàm lambda trong Python

Biến toàn cục trong Python

Bài tập Python: Thực hành tạo hàm

## DATATYPES

Number trong Python

String trong Python

Mảng trong Python

Tuple trong Python

Set trong Python

Dictionary trong Python

Exceptions trong Python

Bài tập Python: Các kiểu dữ liệu

## OBJECT & CLASS

Module trong Python

Package trong Python

Class trong Python

Hàm khởi tạo trong Python

Kế thừa trong Python

Đa kế thừa trong Python

Setter và Getter trong Python

Override trong Python

Interface trong Python

Bài tập Python: Module và Class

## ADVANCED TOPICS

# Đảo ngược một số bằng Python

[<](#) [>](#)

Viết chương trình đảo ngược một số bằng Python. Ví dụ có số 12345 thì đảo ngược nó thành 54321 bằng cách sử dụng ngôn ngữ lập trình Python.

## Bài giải

-----#####-----

Thuật toán giải bài này bằng Python khá đơn giản, ta chỉ cần chia lấy dư số đó cho 10, phần dư chính là số đảo đầu tiên, tiếp theo lấy phần nguyên chia tiếp cho 10 .... và cứ như thế cho tới khi phần nguyên bằng 0.

### Cách giải 1: Chỉ in kết quả lên màn hình

```
1 # HỌC PYTHON TẠI FREETUTS.NET
2 # TÁC GIẢ: CƯỜNG NGUYỄN
3
4 print("Chương trình đăng tại freetuts.net!")
5
6 print("Nhập vào số N cần đảo ngược: ")
7
8 # Lấy dữ liệu
9 n = int(input())
10
11 # In ra số đảo ngược
12 while (n != 0):
13     print(n % 10, end="")
14     n = n // 10 # Chia lấy phần nguyên
```

Kết quả như sau:

Run: helloworld x

[C:\Users\gf63\venv\python\Scripts\python.exe](#)  
 Chương trình đăng tại freetuts.net!  
 Nhập vào số N cần đảo ngược:  
 12345  
 54321  
 Process finished with exit code 0

### Cách giải 2: Trả kết quả về một biến và in lên màn hình

Cách này hơi phức tạp, bởi vì ta phải sử dụng các hàm ép kiểu trong Python.

```
1 # HỌC PYTHON TẠI FREETUTS.NET
2 # TÁC GIẢ: CƯỜNG NGUYỄN
3
4 print("Chương trình đăng tại freetuts.net!")
5
6 print("Nhập vào số N cần đảo ngược: ")
7
8 # Lấy dữ liệu
9 n = int(input())
10 result = ""
```

Iterators trong Python

Generator trong Python

List comprehension trong Python

Hàm closure trong Python

Higher Order Functions

Decorator trong Python

Python: Xử lý file

Python: Date/Time

## BỔ SUNG

Câu hỏi thường gặp trong Python

Built-in Functions trong Python

## PYTHON CĂN BẢN

Python: Regular Expressions

## CÁC CHỦ ĐỀ

» Python căn bản

» Python nâng cao

» Django

» Matplotlib

» Pandas

» Numpy

» Python function

## BÀI MỚI NHẤT



Các kiểu dữ liệu trong C (int - float - double - char ...)



Lệnh cin và cout trong C++



Cách khai báo biến trong C++



Thuật toán kiểm tra số nguyên tố



Lệnh read và readln trong Pascal



Thuật toán tính lũy thừa nhanh trong C/C++



Bảng từ khóa của ngôn ngữ Pascal



Thuật toán tìm ước chung lớn nhất trong C/C++

## MỚI CẬP NHẬT



Thẻ li trong HTML



Thẻ nav trong HTML5

Thẻ article trong HTML5

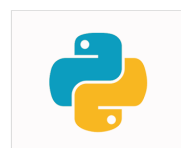
```
11
12 # In ra số đảo ngược
13 while (n != 0):
14     result += str(n % 10)
15     n = n // 10 # Chia lấy phần nguyên
16
17 print(result)
```

Điểm khác biệt là mình đã tạo ra một biến lưu trữ chuỗi kết quả.

## Danh sách bài tập Python cơ bản

- Kiểm tra dữ liệu là number hay string bằng Python
- Tính tổng  $S(n) = 1 + 2 + 3 + \dots + n$  bằng Python
- Tính tổng  $S(n) = 1^2 + 2^2 + \dots + n^2$  bằng Python
- Tính tổng  $S(n) = 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{n}$  bằng Python
- Tính tổng  $S(n) = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \dots + \frac{1}{2n}$  bằng Python
- Tính tổng  $S(n) = \frac{1}{3} + \frac{1}{5} + \dots + \frac{1}{(2n+1)}$
- Liệt kê tất cả các ước số của số nguyên dương n bằng Python
- Tính tổng tất cả các ước số của số nguyên dương N bằng Python
- Tìm ước số lẻ lớn nhất của một số bằng Python
- Kiểm tra một số có phải là số hoàn hảo bằng Python
- Kiểm tra số chính phương bằng Python
- Kiểm tra số nguyên tố bằng Python
- Đảo ngược một số bằng Python
- In ra từng ký tự của một số bằng Python
- Giải phương trình bậc nhất một ẩn bằng Python ( $ax + b = 0$ )
- Giải phương trình bậc hai một ẩn bằng Python ( $ax^2 + bx + c = 0$ )

## Cùng chuyên mục:



### Hàm Dictionary clear() trong Python

Cách dùng hàm Dictionary clear() trong Python



### Hàm Dictionary copy() trong Python

Cách dùng hàm Dictionary copy() trong Python



### Hàm Dictionary fromkeys() trong Python

Cách dùng hàm Dictionary fromkeys() trong Python



### Hàm Dictionary get() trong Python

Cách dùng hàm Dictionary get() trong Python

### Hàm Dictionary items() trong Python

Top



Cấu trúc HTML5: Cách tạo template HTML5 đầu tiên



Cách dùng thẻ img trong HTML và các thuộc tính của img



Thẻ a trong HTML và các thuộc tính của thẻ a thường dùng



Thẻ Table trong HTML (colspan, rowspan, cellpadding và cellspacing)



Phân biệt HTML Elements và HTML Attributes



Cách dùng hàm Dictionary items() trong Python



**Hàm Dictionary keys() trong Python**

Cách dùng hàm Dictionary keys() trong Python



**Hàm List append() trong Python**

Cách dùng hàm List append() trong Python



**Hàm List extend() trong Python**

Cách dùng hàm List extend() trong Python



**Hàm List insert() trong Python**

Cách dùng hàm List insert() trong Python



**Hàm List remove() trong Python**

Cách dùng hàm List remove() trong Python



**Hàm List index() trong Python**

Cách dùng hàm List index() trong Python



**Hàm List count() trong Python**

Cách dùng hàm List count() trong Python



**Hàm List pop() trong Python**

Cách dùng hàm List pop() trong Python



**Hàm List reverse() trong Python**

Cách dùng hàm List reverse() trong Python



**Hàm List sort() trong Python**

Cách dùng hàm List sort() trong Python

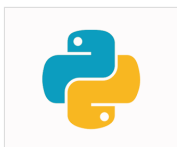
**Hàm List copy() trong Python**

Cách dùng hàm List copy() trong Python



### Hàm List clear() trong Python

Cách dùng hàm List clear() trong Python



### Hàm Set remove() trong Python

Cách dùng hàm Set remove() trong Python



### Hàm Set add() trong Python

Cách dùng hàm Set add() trong Python



### Hàm Set copy() trong Python

Cách dùng hàm Set copy() trong Python

#### GIỚI THIỆU

[Giới thiệu](#)  
[Liên hệ](#)  
[Chính sách](#)  
[Điều khoản](#)  
[Guest Post](#)

#### LIÊN KẾT

[Thủ thuật](#)  
[Download](#)  
[Game](#)  
[Ứng dụng](#)  
[Tin học](#)  
[Môn học](#)

#### HOSTING

[Tinohost](#)  
[Azdigi](#)  
[Vultr](#)  
[INET](#)

#### KHÓA HỌC

[PHP AZ](#)  
[Laravel](#)  
[Frontend](#)  
[FullStack](#)  
[Javascript](#)  
[jQuery](#)  
[Javascript](#)  
[NodeJS + ReactJS](#)



Payp